

L2 ANSWER 1 OF 1 JAPIO COPYRIGHT 2001 JPO
ACCESSION NUMBER: 2000-020262 JAPIO
TITLE: PRINTER DEVICE
INVENTOR: KOISHIKAWA AKIRA
PATENT ASSIGNEE(S): RICOH CO LTD)
PATENT INFORMATION:

PATENT NO	KIND	DATE	ERA	MAIN IPC

JP 2000020262		A20000121	Heisei	G06F003-12

JP
APPLICATION INFORMATION
ST19N FORMAT: JP1998-202749 19980701
ORIGINAL: JP10202749 Heisei
SOURCE: PATENT ABSTRACTS OF JAPAN (CD-ROM), Unexamined
Applications, Vol. 2000
INT. PATENT CLASSIF.:
MAIN: G06F003-12
SECONDARY: B41J005-30 ; B41J029-38 ; G06F009-06

ABSTRACT:

PROBLEM TO BE SOLVED: To provide a printer device which is adapted to respective user environments by providing a means which downloads only necessary information onto a rewritable storage medium in a system device with a file server function by issuing a download request command to the system device through a communication network.

SOLUTION: A controller 100 alters the basic control of a controller part, corresponding system control, and corresponding interface control by downloading a system program from a host computer 112 or external system device 118 connected to the same communication network. Further, the entire or some specific part of a boot ROM 104 is downloaded or uploaded with a communication control command from the host computer 112 or external system device 118.

COPYRIGHT: (C)2000,JPO

未請求中 (2001/05/14)



《抄録》 公開特許公報 (A)

特開 2000-20262 (P2000-20262A)

【発明の名称】

【公開日】 平成12年1月21日 (2000. 1. 21)

プリンタ装置

【出願番号】 特願平10-202749

【請求項2】 プリント装置のエミュレーションプログラムを記憶する記憶媒体を有する単数または複数のホストコンピュータと、または他のプリント装置とネットワーク接続して、種々のデータの送受信が可能なプリント装置であって、
前記ネットワークを介して受領するデータを記憶する記憶手段と、
エミュレーションプログラムのバージョンを判断するバージョン判断手段と、
所定の通信制御コマンドによってホストコンピュータまたは他のプリント装置から記憶手段上にエミュレーションプログラムをダウンロードまたはアップロードする転送手段とを備え、
前記バージョン判断手段による判断に基づいて、対応するバージョンのエミュレーションプログラムの全容量または特定部分を所定の通信制御コマンドによって、或いは操作パネルまたはホストコンピュータのドライバプログラムによって、前記転送手段で転送することを特徴とするプリント装置。

【請求項3】 プリント装置のフォントデータを記憶する記憶媒体を有する単数または複数のホストコンピュータと、または他のプリント装置とネットワーク接続して、種々のデータの送受信が可能なプリント装置であって、
前記ネットワークを介して受領するデータを記憶する記憶手段と、
フォントデータのバージョンを判断するバージョン判断手段と、
所定の通信制御コマンドによってホストコンピュータまたは他のプリント装置から記憶手段上にフォントデータをダウンロードまたはアップロードする転送手段とを備え、
前記バージョン判断手段による判断に基づいて、対応するバージョンのフォントデータの全容量または特定部分を所定の通信制御コマンドによって、或いは操作パネルまたはホストコンピュータのドライバプログラムによって、前記転送手段で転送することを特徴とするプリント装置。

【請求項4】 プリント装置のエンジン部のシステムプログラムを記憶する記憶媒体を有する単数または複数のホストコンピュータと、または他のプリント装置とネットワーク接続して、種々のデータの送受信が可能なプリント装置であって、
前記ネットワークを介して受領するデータを記憶する記憶手段と、
プリント装置のエンジン部のシステムプログラムのバージョンを判断するバージョン判断手段と、
所定の通信制御コマンドによってホストコンピュータまたは他のプリント装置から記憶手段上にプリント装置のエンジン部のシステムプログラムをダウンロードまたは

アップロードする転送手段とを備え、
前記バージョン判断手段による判断に基づいて、対応するバージョンのプリント装置のエンジン部のシステムプログラムの全容量または特定部分を所定の通信制御コマンドによって、或いは操作パネルまたはホストコンピュータのドライバプログラムによって、前記転送手段で転送することを特徴とするプリント装置。

【請求項5】 プリント装置の操作パネル部のシステムプログラムを記憶する記憶媒体を有する単数または複数のホストコンピュータと、または他のプリント装置とネットワーク接続して、種々のデータの送受信が可能なプリント装置であって、
前記ネットワークを介して受領するデータを記憶する記憶手段と、
プリント装置の操作パネル部のシステムプログラムのバージョンを判断するバージョン判断手段と、
所定の通信制御コマンドによってホストコンピュータまたは他のプリント装置から記憶手段上にプリント装置の操作パネル部のシステムプログラムをダウンロードまたはアップロードする転送手段とを備え、
前記バージョン判断手段による判断に基づいて、対応するバージョンのプリント装置の操作パネル部のシステムプログラムの全容量または特定部分を所定の通信制御コマンドによって、或いは操作パネルまたはホストコンピュータのドライバプログラムによって、前記転送手段で転送することを特徴とするプリント装置。

【請求項6】 プリント装置のプログラマブル・ゲート・アレーの回路情報を記憶する記憶媒体を有する単数または複数のホストコンピュータと、または他のプリント装置とネットワーク接続して、種々のデータの送受信が可能なプリント装置であって、
前記ネットワークを介して受領するデータを記憶する記憶手段と、
プリント装置のプログラマブル・ゲート・アレーの回路情報のバージョンを判断するバージョン判断手段と、
所定の通信制御コマンドによってホストコンピュータまたは他のプリント装置から記憶手段上にプリント装置のプログラマブル・ゲート・アレーの回路情報をダウンロードまたはアップロードする転送手段とを備え、
前記バージョン判断手段による判断に基づいて、対応するバージョンのプリント装置のプログラマブル・ゲート・アレーの回路情報の全容量または特定部分を所定の通信制御コマンドによって、或いは操作パネルまたはホストコンピュータのドライバプログラムによって、前記転送手段で転送することを特徴とするプリント装置。